



**PCT**

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>5</sup> : <b>A61K 9/70, 31/565</b>		<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 94/26257</b>
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	24. November 1994 (24.11.94)
(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP94/01279</b>		(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, CN, CZ, FI, HU, JP, KR, NO, NZ, PL, RU, SI, SK, UA, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: <b>25. April 1994 (25.04.94)</b>			
(30) Prioritätsdaten: P 43 14 970.7      6. Mai 1993 (06.05.93)      DE P 43 36 557.4      27. Oktober 1993 (27.10.93)      DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE). MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64271 Darmstadt (DE).</b>			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>MECONI, Reinhold [DE/DE]; Alemannenstrasse 7, D-56567 Neuwied (DE). SEIBERTZ, Frank [DE/DE]; Bergstrasse 7, D-53557 Bad Honningen/Ariendorf (DE). HORSTMANN, Michael [DE/DE]; Fürst-Friedrich-Karl-Strasse 9, D-56564 Neuwied (DE). LICHTENBERGER, Rainer [DE/DE]; Heinrich-Fulda-Weg 19, D-64289 Darmstadt (DE).</b>			
(74) Anwalt: <b>FLACCUS, Rolf-Dieter; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).</b>			
(54) Title: <b>TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING ESTRADIOL</b>			
(54) Bezeichnung: <b>ESTRADIOLHALTIGES TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM</b>			
(57) Abstract			
<p>The invention concerns a transdermal therapeutic system designed for the controlled release of estradiol or any of its pharmaceutically acceptable derivatives, alone or in combination with gestagenes, the system comprising a back film, an active-substance reservoir which is joined to the back film and is produced using pressure sensitive adhesives, and a detachable protective film. The system is characterized in that the pressure sensitive adhesive contains esters of colophonium.</p>			
(57) Zusammenfassung			
<p>Ein wirkstoffhaltiges transdermales therapeutisches System zur kontrollierten Abgabe von Estradiol oder seinen pharmazeutisch unbedenklichen Derivaten allein oder in Kombination mit Gestagenen aus einer Rückschicht, einem damit verbundenen wirkstoffhaltigen Reservoir, das unter Verwendung von Haftklebern hergestellt ist und einer wiederablösbaren Schutzschicht, ist dadurch gekennzeichnet, daß der Haftkleber Ester des Kolophoniums enthält.</p>			